NEGOCIACIONES FINALES SOBRE POBLACION Y DESARROLLO

SOMOS MUCHO MAS QUE DOS

La población mundial se duplicó en los últimos 40 años y volverá a hacerlo en los próximos 50. La preocupación por el impacto que ello tendrá sobre el planeta reunió en Nueva York a centenares de representantes gubernamentales y de ONG, en el último intento por acordar un plan de acción antes de la próxima Conferencia Mundial sobre Población y Desarrollo. Las medidas propuestas para estabilizar la población generaron la oposición del Vaticano y sus países aliados. Todavía quedan muchos puntos en discusión.

Verde

La primera publicación que reúne temas de conservación y comercio internacional de fauna y flora silvestres será editada cada tres meses en inglés y en español.

Obdulio Menghi, coordinador científico de CITES.

PRESENTAN LA REVISTA DE CITES EN BUENOS AIRES

LA FIESTA INOLVIDABLE

La primera revista internacional de CITES –la Convención sobre comercio internacional de especies amenazadas de la fauna y flora silvestres que dependen del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente– será lanzada oficialmente en Buenos Aires el próximo miércoles 27 de abril, en una gran fiesta que reunirá a lo más granado del ambientalismo local, además de diplomáticos, figuras del espectáculo y funcionarios. La publicación *CITES/C&M*, que tiene una edición trimestral en inglés y otra en castellano, permitirá mantener en contacto a todos los interesados en los temas de tráfico de animales y plantas, actualizando además la situación de diversas especies en peligro.

"Durante muchos años la secretaría de la CITES se ocupó de encontrar cómo informar al público los aspectos importantes del comercio internacional de la flora y la fauna silvestres. Creemos que esta revista será un vehículo excelente para difundir nuestro mensaje de supervivencia del patrimonio natural de la Tierra'', afirma Obdulio Menghi, coordinador científico de CITES. "No hay que olvidar que la utilización racional de las especies silvestres beneficiará su supervivencia, pero también la del ser humano.''

La CITES entró en vigencia en 1975 y cuenta con 122 países miembros, que solventan sus gastos. "La Convención no fue creada para prohibir todo el comercio de productos de especies silvestres, sino para garantizar que el comercio no contribuya a una posible extinción de animales y plantas. El comercio de las especies incluidas en el Apéndice I es ilegal y, por lo tanto, el público debe ser cauteloso cuando compra especímenes de especies silvestres y sus productos derivados, y siempre se debería controlar si han sido legalmente obtenidos", señala uno de los artículos. El leopardo, el tigre, el rinoceronte, los papagayos y varios cocodrilos son algunos de los animales en vías de extinción que se trafican en forma ilegal.

"La flora y la fauna silvestres son un capital, y continuarán siendo recursos renovables siempre y cuando sean bien administrados, y sean utilizados con un manejo adecuado", advierte Izgrev Topkov, secretario general de CITES.

Con excelentes fotografías y una infrecuente calidad de edición, el primer número de la revista de 92 páginas contiene un completo informe de especialistas sobre el estado actual de los caimanes y las orquídeas. También revela las normas establecidas para trasladar animales vivos entre países, y los perjuicios que ocasiona no cumplirlas.

La curiosa actividad detectivesca de un laboratorio forense, dedicado a descubrir a los autores y modus operandi de crímenes de animales en peligro, se suma a la información actualizada sobre la convención de especies migratorias y a las últimas novedades respecto de tigres y rinocerontes.

Las notas de *CITES/C&M* no se refieren únicamente a tópicos de conservación de especies ni al comercio internacional, sino que también profundizan en otros problemas ambientales que hoy preocupan a la comunidad internacional. En ese marco puede leerse un artículo sobre el impacto del petróleo sobre los ecosistemas.

"Nuestro objetivo central es colocar en el escenario internacional una publicación periódica y especializada, que hasta hoy no existía, que sea útil para promover y reflejar el diálogo constante y el intercambio de ideas e informaciones vinculadas con el CITES", explica Fernando Sokolowicz, presidente de la Fundación C&M, que produce la revista junto con CITES.

El lanzamiento de la edición en español de la revista será apadrinado por la secretaría de Recursos Naturales y Ambiente Humano, María Julia Alsogaray, y los senadores Antonio Cafiero y Fernando de la Rúa. Pero no será la única presentación con bombos y platillos. Durante la próxima asamblea mundial de la Convención, que se realizará en noviembre en Florida, Estados Unidos, con la asistencia del vicepresidente Al Gore, la edición en inglés congregará la atención de todo el mundo.

POBLACIO

GR

SUSU

Por Alejandra Folgarait

"Creced y multiplicaos" fue el mandato primigenio. Pero, ¿sabía Dios si el planeta podía resistirlo? Preocupados por la ecuación entre crecimiento demográfico y consumo de los recursos naturales, representantes de 130 países y 700 organizaciones gubernamentales se reunieron durante las últimas tres semanas en Nueva York para negociar el borrador final del documento que se tratará en setiembre durante la Conferencia Mundial sobre Población y Desarrollo, en Egipto. Fieles a la palabra divina, los emisarios del Vaticano se rasgaron las vestiduras por la definición de salud reproductiva empleada en las discusiones –que supuestamente alentaba el aborto–, mientras las feministas reclamaban los derechos de la mujer a decidir sobre el número de sus hijos, y los ambientalistas trazaban apocalípticos panoramas de ecosistemas devastados por la plaga humana. Entre tanta pelea por el aborto y el acceso a la anticoncepción, poco se dijo respecto de si alcanzarán los alimentos cuando seamos mucho más que los actuales 5600 millones de seres humanos. Menos se habló aún sobre el efecto del consumo de los ricos en la disminución de los recursos naturales.

Cuando el Club de Roma lanzó el alerta demográfico que puso en guardia a todo el mundo desarrollado en contra de la avalancha de los pobres, el argumento malthusiano utilizado fue que no habría suficientes alimentos para llenar semejante cantidad de bocas. El advenimiento del concepto de desarrollo sostenible ubicó la discusión en un mejor lugar, ya que no considera incompatibles la conservación de la naturaleza y el desarrollo humano. Sin embargo, aún queda en pie el desafío planteado por la duplicación de la población en los últimos 40 años y la perspectiva de que vuelva a duplicarse en los próximos 50.

Existe consenso en que el crecimiento de la población no puede tratarse únicamente como una cuestión demográfica –estableciendo metas cuantitativas–, sino que debe contextualizarse en términos de medio ambiente y desarrollo, de equidad entre hombres y mujeres, de tamaño de las familias pobres pero también de exceso de consumo de los ricos. Ese será el eje de la próxima conferencia de El Cairo.

ESTABILIZAR LOS NUMEROS

Las Naciones Unidas presentaron en Nueva York un Plan de Acción de 16 capítulos, que propone, a un costo de 13 mil millones de dólares anuales para los próximos seis años, estabilizar la población en unos 7800 millones de personas, en vez de los 10 a 12 mil millones pronosticados para el año 2050. Para ello se proponen objetivos y una serie de medidas que garanticen el acceso de las mujeres a servicios sanitarios, además de promover su educación y calidad de vida.

Aunque la mayoría de los presentes se esforzó en subrayar que la mejor manera de lograr familias más pequeñas es educar a las jóvenes y proveer atención médica a las mujeres en edad de procrear –incluyendo mucho más que métodos de planifica-

INFORME SEMANAL DE CONTAMINACION EN LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

Las mediciones corresponden a monóxido de carbono (CO) tomadas a 80 centímetros sobre el nivel de la calle en Talcahuano 469, por medio de un detector infrarrojo no dispersivo de medición continua. El equipo y la información diaria semanal son aportados por la Fundación Argentina Siglo XXI y la operación está a cargo del Instituto de Química Física de los materiales de la UBA. El límite máximo –9 ppm– es el recomendado por la Organización Mundial de la Salud.

PRESENTAN LA REVISTA DE CITES EN BUENOS AIRES

LA FIESTA INOLVIDABLE

La primera publicación que reúne temas de conservación y comercio internacional de fauna y flora silvestres será editada cada tres meses en inglés y en español.

Obdulio Menghi, coordinador científico de CITES.

La primera revista internacional de CITES –la Convención sobre comercio internacional de especies amenazadas de la fauna y flora silvestres que dependen del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente– será lanzada oficialmente en Buenos Aires el próximo miércoles 27 de abril, en una gran fiesta que reunirá a lo más granado del ambientalismo local, además de diplomáticos, figuras del espectáculo y funcionarios. La publicación *CITES/C&M*, que tiene una edición trimestral en inglés y otra en castellano, permitirá mantener en contacto a todos los interesados en los temas de tráfico de animales y plantas, actualizando además la situación de diversas especies en peligro.

"Durante muchos años la secretaría de la CITES se ocupó de encontrar cómo informar al público los aspectos importantes del comercio internacional de la flora y la fauna silvestres. Creemos que esta revista será un vehículo excelente para difundir nuestro mensaje de supervivencia del patrimonio natural de la Tierra", afirma Obdulio Menghi, coordinador científico de CITES. "No hay que olvidar que la utilización racional de las especies silvestres beneficiará su supervivencia, pero también la del ser humano."

La CITES entró en vigencia en 1975 y cuenta con 122 países miembros, que solventan sus gastos. "La Convención no fue creada para prohibir todo el comercio de productos de especies silvestres, sino para garantizar que el comercio no contribuya a una posible extinción de animales y plantas. El comercio de las especies incluidas en el Apéndice I es ilegal y, por lo tanto, el público debe ser cauteloso cuando compra especímenes de especies silvestres y sus productos derivados, y siempre se debería controlar si han sido legalmente obtenidos", señala uno de los artículos. El leopardo, el tigre, el rinoceronte, los papagayos y varios cocodrilos son algunos de los animales en vías de extinción que se trafican en forma ilegal.

"La flora y la fauna silvestres son un capital, y continuarán siendo recursos renovables siempre y cuando sean bien administrados, y sean utilizados con un manejo adecuado", advierte Izgrev Topkov, secretario general de CITES.

Con excelentes fotografías y una infrecuente calidad de edición, el primer número de la revista de 92 páginas contiene un completo informe de especialistas sobre el estado actual de los caimanes y las [illegible]. También revela las normas establecidas para trasladar animales vivos entre países, y los perjuicios que ocasiona no cumplirlas.

La curiosa actividad detectivesca de un laboratorio forense, dedicado a descubrir a los autores y modus operandi de crímenes de animales en peligro, se suma a la información actualizada sobre la convención de especies migratorias y a las últimas novedades respecto de tigres y rinocerontes.

Las notas de *CITES/C&M* no se refieren únicamente a tópicos de conservación de especies ni al comercio internacional, sino que también profundizan en otros problemas ambientales que hoy preocupan a la comunidad internacional. En ese marco puede leerse un artículo sobre el impacto del petróleo sobre los ecosistemas.

"Nuestro objetivo central es colocar en el escenario internacional una publicación periódica y especializada, que hasta hoy no existía, que sea útil para promover y reflejar el diálogo constante y el intercambio de ideas e informaciones vinculadas con el CITES", explica Fernando Sokolowicz, presidente de la Fundación C&M, que produce la revista junto con CITES.

El lanzamiento de la edición en español de la revista será apadrinado por la secretaria de Recursos Naturales y Ambiente Humano, María Julia Alsogaray, y los senadores Antonio Cafiero y Fernando de la Rúa. Pero no será la única presentación con bombos y platillos. Durante la próxima asamblea mundial de la Convención, que se realizará en noviembre en Florida, Estados Unidos, con la asistencia del vicepresidente Al Gore, la edición en inglés congregará la atención de todo el mundo.

POBLACION Y MEDIO AMBIENTE

GRITOS Y SUSURROS

Las discusiones en Nueva York se centraron en la planificación familiar y en la mejora en la calidad de vida de las mujeres para disminuir el crecimiento de la población más que en la responsabilidad de los países ricos por el agotamiento de los recursos naturales y en la disponibilidad de alimentos para todos.

Por Alejandra Folgarait

"Creced y multiplicaos" fue el mandato primigenio. Pero, ¿sabía Dios si el planeta podía resistirlo? Preocupados por la ecuación entre crecimiento demográfico y consumo de los recursos naturales, representantes de 130 países y 700 organizaciones gubernamentales se reunieron durante las últimas tres semanas en Nueva York para negociar el borrador final del documento que se tratará en setiembre durante la Conferencia Mundial sobre Población y Desarrollo, en Egipto. Fieles a la palabra divina, los emisarios del Vaticano se rasgaron las vestiduras por la definición de salud reproductiva empleada en las discusiones –que supuestamente alentaba el aborto–, mientras las feministas reclamaban los derechos de la mujer a decidir sobre el número de sus hijos, y los ambientalistas trazaban apocalípticos panoramas de ecosistemas devastados por la plaga humana. Entre tanta pelea por el aborto y el acceso a la anticoncepción, poco se dijo respecto de si alcanzarán los alimentos cuando seamos mucho más que los actuales 5600 millones de seres humanos. Menos se habló aún sobre el efecto del consumo de los ricos en la disminución de los recursos naturales.

Cuando el Club de Roma lanzó el alerta demográfico que puso en guardia a todo el mundo desarrollado en contra de la avalancha de los pobres, el argumento malthusiano utilizado fue que no habría suficientes alimentos para llenar semejante cantidad de bocas. El advenimiento del concepto de desarrollo sostenible ubicó la discusión en un mejor lugar, ya que no considera incompatibles la conservación de la naturaleza y el desarrollo humano. Sin embargo, aún queda en pie el desafío planteado por la duplicación de la población en los últimos 40 años y la perspectiva de que vuelva a duplicarse en los próximos 50.

Existe consenso en que el crecimiento de la población no puede tratarse únicamente como una cuestión demográfica –estableciendo metas cuantitativas–, sino que debe contextualizarse en términos de medio ambiente y desarrollo, de equidad entre hombres y mujeres, de tamaño de las familias pobres pero también de exceso de consumo de los ricos. Ese será el eje de la próxima conferencia de El Cairo.

ESTABILIZAR LOS NUMEROS

Las Naciones Unidas presentaron en Nueva York un Plan de Acción de 16 capítulos, que propone, a un costo de 13 mil millones de dólares anuales para los próximos seis años, estabilizar la población en unos 7800 millones de personas, en vez de los 10 a 12 mil millones pronosticados para el año 2050. Para ello se proponen objetivos y una serie de medidas que garanticen el acceso de las mujeres a servicios sanitarios, además de promover su educación y calidad de vida.

Aunque la mayoría de los presentes se esforzó en subrayar que la mejor manera de lograr familias más pequeñas es educar a las jóvenes y proveer atención médica a las mujeres en edad de procrear –incluyendo mucho más que métodos de planificación familiar– y a los recién nacidos -disminuyendo las causas de mortalidad–, Honduras y otros aliados de la posición vaticana vieron al demonio encarnado en el aborto, y obstaculizaron varios debates.

"Muchas de las cosas que se discutieron, como el significado del derecho de la mujer a la salud reproductiva, ya habían sido aceptadas hace una década, en la última conferencia de población realizada en México", se lamenta Mabel Bianco, directora de la Fundación para el Estudio y la Investigación de la Mujer (FEIM) y participante como observadora de la conferencia preparatoria de Nueva York. "De todos modos, quedó claro que todos los países del mundo se encuentran en camino hacia la transición demográfica", agrega.

Es cierto que a nadie se le ocurre hablar ya de "explosión demográfica", pero también lo es que los países evolucionan en distintos tiempos hacia una transición demográfica que anuncie el tan ansiado equilibrio entre nacimientos y muertes.

La Argentina hace mucho tiempo que bajó sus tasas de fecundidad, aunque existen algunas provincias donde el cambio en el comportamiento reproductivo hacia la planificación familiar aún no se ha completado, a pesar del manifiesto interés en acceder a los métodos anticonceptivos. "Lo esencial de la transición demográfica se completó en unas cuatro décadas (1980-1930), un lapso notablemente más corto que el que se constata en otras latitudes", afirma la demógrafa Susana Torrado, en su libro *Procreación en la Argentina*. Según Torrado, esto no representa un problema para el país, como vociferan muchos, sino que marca una tendencia de crecimiento demográfico lento.

Las Naciones Unidas estiman que, para que la población no sobrepase los 6400 millones de personas en el 2000, sería necesario que 186 millones de parejas que no regulan hoy su fecundidad utilicen métodos anticonceptivos. Si se toma en cuenta, además, que cada año mueren 500 mil mujeres por causas ligadas a embarazos y se realizan millones de abortos ilegales en condiciones desastrosas, el beneficio del acceso voluntario a la planificación familiar es evidente.



Pero no siempre el derecho humano a decidir el número de hijos y el tiempo que transcurre entre uno y otro se respeta en forma individual. Honduras informó en Nueva York que en su territorio se esterilizó masivamente a una parte de la población femenina, y mujeres de la India revelaron que el gobierno pretende introducir un anticonceptivo intravenoso que garantiza la infertilidad femenina por 4 años, sin explicar los efectos adversos que posee.

De todos modos, algunos ponen en duda que el "problema poblacional" resida en la fecundidad femenina, y apuntan hacia el consumo de los países desarrollados como factor fundamental en el agotamiento de los recursos naturales. "Los países con las más altas tasas de nacimiento son los que menos acceso tienen a los recursos", señala el documento *Cuidar la Tierra*, de la UICN. "Estados Unidos, con menos de un cuarto de la población de China, consume el doble de acero, cinco veces más plomo y diez veces más níquel", informa, al tiempo que asegura que "un norteamericano genera el doble de polución (dióxido de carbono) que un sudamericano, y diez veces más que un asiático".

Aunque la capacidad de carga de la Tierra –el número de individuos que pueden sobrevivir en un área sin dañar el ecosistema– depende tanto de cuántas personas hay como de cuánto consumen y los residuos que generan, en Nueva York pocos quisieron acordarse de la necesidad de que el 20 por ciento más rico de la población disminuya su despilfarro. En cambio, la procreación y las migraciones internacionales atrayeron todas las miradas.

PAN PARA HOY

Más allá de las veredas que separaron a los participantes de las discusiones, subsiste una pregunta de fondo: ¿podrá sostener la Tierra la demanda de alimentos cuando el número de seres humanos ronde los 10 mil millones?

Los optimistas –incluyendo los expertos de la FAO– sostienen que la biotecnología, el riego y los fertilizantes permitirán cosechas suficientemente abundantes sin necesidad de destruir el medio ambiente. En cambio, otros científicos y los ambientalistas auguran un futuro negro, con selvas arrasadas para conseguir tierras cultivables, suelos erosionados por malas prácticas de laboreo, y una biodiversidad disminuida debido al uso de variedades de gran rendimiento pero homogéneas genéticamente, lo que las deja sin opciones defensivas frente a plagas y cambios climáticos. "Los números humanos chocarán con hambrunas masivas. Si la humanidad no consigue hacer algo, la naturaleza terminará la explosión poblacional por nosotros, en formas muy desagradables", vienen advirtiendo hace años Paul y Anne Ehrlich, de la Universidad de Stanford.

Lo cierto es que para debatir las cuestiones de población es indispensable aclarar lo que vendrá tras el codo del 2000. Las proyecciones de los expertos pintan para dentro de 50 años un escenario con 10 mil millones de humanos sobre el planeta, 8,6 mil millones de los cuales habitarán en el Tercer Mundo. Para que estos seres puedan calmar su hambre, sólo al nivel de las 4000 calorías brutas (poco más de 2000 netas) que obtienen actualmente, la agricultura deberá proveer un 112 por ciento más de cosechas. Pero para que los pobres puedan alimentarse como en el Primer Mundo (10 mil calorías por día), la producción de comida debería aumentar un 430 por ciento.

En cuanto a las 700 millones de hectáreas que se cultivan hoy en los países en desarrollo, los agricultores deberían conseguir que les rindieran por lo menos el doble para alimentar mínimamente a su población.

A partir de estas cifras, reveladas recientemente por John Bongaarts, del Population Council de Nueva York, en la revista *Scientific American*, es posible evaluar los argumentos de los unos y los otros respecto del "peligro" que representa el aumento de la población.

En su opinión, "alimentar una población creciente con una dieta mejor en calidad y cantidad es tecnológicamente posible. Pero los costos ambientales y económicos pueden resultar muy altos para muchos países pobres". Todo dependerá, dice Bongaarts, de la habilidad de los gobiernos para enfrentar los desafíos del crecimiento humano, la pobreza y el deterioro ambiental.

"El consenso –concluyó Nafis Sadik, secretaria general de la conferencia preparatoria de Nueva York– es que se debe invertir en la gente, especialmente en las mujeres, y luego ellas deberán decidir acerca del tamaño de la familia, después de obtener servicios de planificación familiar de alta calidad".

LOS TEMAS EN DISCUSION

- ✓ Desarrollo sustentable vs. crecimiento de la población.
- ✓ Estabilización del número de habitantes de la Tierra para antes del 2050.
- ✓ Derechos reproductivos (decidir número y frecuencia de hijos).
- ✓ Planificación familiar: voluntaria u obligatoria, acceso irrestricto o limitado a métodos anticonceptivos. Aborto legal.
- ✓ Financiamiento del Plan de Acción de las Naciones Unidas.
- ✓ Igualdad entre los sexos.
- ✓ Calidad de vida de la mujer: acceso a salud, trabajo, educación.
- ✓ Pobreza: ¿causa o consecuencia de las familias numerosas?
- ✓ Impacto de la propagación del SIDA.
- ✓ Migraciones: restricciones para indocumentados; discriminación.
- ✓ Crecimiento urbano.
- ✓ Perspectiva de las poblaciones indígenas.
- ✓ Capacidad de carga de la Tierra y agotamiento de los recursos naturales.

INFORME SEMANAL DE CONTAMINACION EN LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

Del 9/4 al 15/4

Sábado · Domingo · Lunes · Martes · Miércoles · Jueves · Viernes

10 MAX · 8 · 6 · 4 · 2 · IDEAL 0

Mañana 8-16 hs. · Tarde 16-24 · Noche 24-8

Las mediciones corresponden a monóxido de carbono (CO) tomadas a 80 centímetros sobre el nivel de la calle en Talcahuano 469, por medio de un detector infrarrojo no dispersivo de medición continua. El equipo y la información diaria semanal son aportados por la Fundación Argentina Siglo XXI y la operación está a cargo del Instituto de Química Física de los materiales de la UBA. El límite máximo –9 ppm– es el recomendado por la Organización Mundial de la Salud.

¿SOBREVIVIREMOS CUANDO SEAMOS 10 MIL MILLONES?

SI

- La producción de alimentos del mundo en desarrollo aumentó un 117 por ciento desde 1965 a 1990.
- En ese lapso, la ingesta diaria subió de 2063 calorías netas a 2495. El consumo de proteínas pasó de 52 gramos a 61 gramos por día.
- La Revolución Verde de la década del 60 logró, aumentar la producción de alimentos per cápita aumentando el rendimiento por hectárea. Actualmente se produce la cantidad de alimentos suficiente para satisfacer la demanda de los 5 mil millones de seres humanos que habitan el planeta.
- La población mal nutrida disminuyó de 844 millones a 786 millones en la década del 80, a pesar del aumento de la población.
- Sólo el 11 por ciento de la tierra apta para cultivo se aprovecha actualmente. Se podrían triplicar las 700 millones de hectáreas que se cultivan hoy en los países en desarrollo. América Latina y el Africa subsahariano son los territorios con más posibilidades.
- Los precios de los cereales bajaron un tercio entre 1980 y 1989, y seguirán bajando en tanto la oferta siga siendo mayor que la demanda y continúen los subsidios agrícolas en los países ricos.
- Existen distintas estrategias para aumentar la producción de alimentos:
  - cultivar más hectáreas
  - cosechar varias veces por año
  - aumentar rendimientos con nuevas variedades biotecnológicas
  - utilizar más fertilizantes
  - implementar sistemas de riego
  - recuperar pérdidas que se producen durante los procesos de acopio y distribución.

NO

- Los desnutridos sólo disminuyeron en Asia. En América Latina, Africa y el Cercano Oriente aumentó el número de personas con deficiencias alimentarias.
- El 17 por ciento de la tierra perdió valor en los últimos 45 años, debido a la erosión causada por el agua y el viento, y por el deterioro físico y químico generado por la agricultura y la actividad industrial. Todo indica que la erosión se profundizará.
- La Revolución Verde aumentó las cosechas, pero contribuyó a contaminar el medio ambiente con sus pesticidas y redujo la biodiversidad.
- Tal vez se pueda obtener la cantidad de alimentos necesaria para toda la humanidad, pero a un alto precio, ya que se deberán tomar en cuenta los costos ambientales y el de aplicar las innovaciones tecnológicas.
- Los precios de los alimentos pueden aumentar en el futuro, tornándose inaccesibles para países pobres.
- El aumento de la oferta de alimentos no implica su distribución justa en la población. Hoy existen suficientes alimentos, y en muchos lugares del mundo aumenta la desnutrición. Como muestran Somalía y Cuba, la malnutrición involucra variables políticas –impredecibles– además de tecnológicas.
- La falta de agua y el alto costo de los sistemas de irrigación obstaculizarán un aumento de la producción de alimentos.
- Proveer una dieta equivalente a la que hoy consume el Primer Mundo implicaría incrementar más de seis veces el rendimiento de cada hectárea, algo virtualmente imposible.

Fuente: John Bogaarts, Scientific American, *March 1994, vol. 270, Nº 3.*



N Y MEDIO AMBIENTE

ITOS Y RROS

Las discusiones en Nueva York se centraron en la planificación familiar y en la mejora en la calidad de vida de las mujeres para disminuir el crecimiento de la población más que en la responsabilidad de los países ricos por el agotamiento de los recursos naturales y en la disponibilidad de alimentos para todos.

ción familiar– y a los recién nacidos -disminuyendo las causas de mortalidad–, Honduras y otros aliados de la posición vaticana vieron al demonio encarnado en el aborto, y obstaculizaron varios debates.

"Muchas de las cosas que se discutieron, como el significado del derecho de la mujer a la salud reproductiva, ya habían sido aceptadas hace una década, en la última conferencia de población realizada en México", se lamenta Mabel Bianco, directora de la Fundación para el Estudio y la Investigación de la Mujer (FEIM) y participante como observadora de la conferencia preparatoria de Nueva York. "De todos modos, quedó claro que todos los países del mundo se encuentran en camino hacia la transición demográfica", agrega.

Es cierto que a nadie se le ocurre hablar ya de "explosión demográfica", pero también lo es que los países evolucionan en distintos tiempos hacia una transición demográfica que anuncie el tan ansiado equilibrio entre nacimientos y muertes.

La Argentina hace mucho tiempo que bajó sus tasas de fecundidad, aunque existen algunas provincias donde el cambio en el comportamiento reproductivo hacia la planificación familiar aún no se ha completado, a pesar del manifiesto interés en acceder a los métodos anticonceptivos. "Lo esencial de la transición demográfica se completó en unas cuatro décadas (1980-1930), un lapso notablemente más corto que el que se constata en otras latitudes", afirma la demógrafa Susana Torrado, en su libro *Procreación en la Argentina*. Según Torrado, esto no representa un problema para el país, como vociferan muchos, sino que marca una tendencia de crecimiento demográfico lento.

Las Naciones Unidas estiman que, para que la población no sobrepase los 6400 millones de personas en el 2000, sería necesario que 186 millones de parejas que no regulan hoy su fecundidad utilicen métodos anticonceptivos. Si se toma en cuenta, además, que cada año mueren 500 mil mujeres por causas ligadas a embarazos y se realizan millones de abortos ilegales en condiciones desastrosas, el beneficio del acceso voluntario a la planificación familiar es evidente.



Pero no siempre el derecho humano a decidir el número de hijos y el tiempo que transcurre entre uno y otro se respeta en forma individual. Honduras informó en Nueva York que en su territorio se esterilizó masivamente a una parte de la población femenina, y mujeres de la India revelaron que el gobierno pretende introducir un anticonceptivo intravenoso que garantiza la infertilidad femenina por 4 años, sin explicar los efectos adversos que posee.

De todos modos, algunos ponen en duda que el "problema poblacional" resida en la fecundidad femenina, y apuntan hacia el consumo de los países desarrollados como factor fundamental en el agotamiento de los recursos naturales. "Los países con las más altas tasas de nacimiento son los que menos acceso tienen a los recursos", señala el documento *Cuidar la Tierra*, de la UICN. "Estados Unidos, con menos de un cuarto de la población de China, consume el doble de acero, cinco veces más plomo y diez veces más níquel", informa, al tiempo que asegura que "un norteamericano genera el doble de polución (dióxido de carbono) que un sudamericano, y diez veces más que un asiático".

Aunque la capacidad de carga de la Tierra –el número de individuos que pueden sobrevivir en un área sin dañar el ecosistema– depende tanto de cuántas personas hay como de cuánto consumen y los residuos que generan, en Nueva York pocos quisieron acordarse de la necesidad de que el 20 por ciento más rico de la población disminuya su despilfarro. En cambio, la procreación y las migraciones internacionales atrayeron todas las miradas.

PAN PARA HOY

Más allá de las veredas que separaron a los participantes de las discusiones, subsiste una pregunta de fondo: ¿podrá sostener la Tierra la demanda de alimentos cuando el número de seres humanos ronde los 10 mil millones?

Los optimistas –incluyendo los expertos de la FAO– sostienen que la biotecnología, el riego y los fertilizantes permitirán cosechas suficientemente abundantes sin necesidad de destruir el medio ambiente. En cambio, otros científicos y los ambientalistas auguran un futuro negro, con selvas arrasadas para conseguir tierras cultivables, suelos erosionados por malas prácticas de laboreo, y una biodiversidad disminuida debido al uso de variedades de gran rendimiento pero homogéneas genéticamente, lo que las deja sin opciones defensivas frente a plagas y cambios climáticos. "Los números humanos chocarán con hambrunas masivas. Si la humanidad no consigue hacer algo, la naturaleza terminará la explosión poblacional por nosotros, en formas muy desagradables", vienen advirtiendo hace años Paul y Anne Ehrlich, de la Universidad de Stanford.

Lo cierto es que para debatir las cuestiones de población es indispensable aclarar lo que vendrá tras el codo del 2000. Las proyecciones de los expertos pintan para dentro de 50 años un escenario con 10 mil millones de humanos sobre el planeta, 8,6 mil millones de los cuales habitarán en el Tercer Mundo. Para que estos seres puedan calmar su hambre, sólo al nivel de las 4000 calorías brutas (poco más de 2000 netas) que obtienen actualmente, la agricultura deberá proveer un 112 por ciento más de cosechas. Pero para que los pobres puedan alimentarse como en el Primer Mundo (10 mil calorías por día), la producción de comida debería aumentar un 430 por ciento.

En cuanto a las 700 millones de hectáreas que se cultivan hoy en los países en desarrollo, los agricultores deberían conseguir que les rindieran por lo menos el doble para alimentar mínimamente a su población.

A partir de estas cifras, reveladas recientemente por John Bongaarts, del Population Council de Nueva York, en la revista *Scientific American*, es posible evaluar los argumentos de los unos y los otros respecto del "peligro" que representa el aumento de la población.

En su opinión, "alimentar una población creciente con una dieta mejor en calidad y cantidad es tecnológicamente posible. Pero los costos ambientales y económicos pueden resultar muy altos para muchos países pobres". Todo dependerá, dice Bongaarts, de la habilidad de los gobiernos para enfrentar los desafíos del crecimiento humano, la pobreza y el deterioro ambiental.

"El consenso –concluyó Nafis Sadik, secretaria general de la conferencia preparatoria de Nueva York– es que se debe invertir en la gente, especialmente en las mujeres, y luego ellas deberán decidir acerca del tamaño de la familia, después de obtener servicios de planificación familiar de alta calidad."

LOS TEMAS EN DISCUSION

- ✓ Desarrollo sustentable vs. crecimiento de la población.
- ✓ Estabilización del número de habitantes de la Tierra para antes del 2050.
- ✓ Derechos reproductivos (decidir número y frecuencia de hijos).
- ✓ Planificación familiar: voluntaria u obligatoria, acceso irrestricto o limitado a métodos anticonceptivos. Aborto legal.
- ✓ Financiamiento del Plan de Acción de las Naciones Unidas.
- ✓ Igualdad entre los sexos.
- ✓ Calidad de vida de la mujer: acceso a salud, trabajo, educación.
- ✓ Pobreza: ¿causa o consecuencia de las familias numerosas?
- ✓ Impacto de la propagación del SIDA.
- ✓ Migraciones: restricciones para indocumentados; discriminación.
- ✓ Crecimiento urbano.
- ✓ Perspectiva de las poblaciones indígenas.
- ✓ Capacidad de carga de la Tierra y agotamiento de los recursos naturales.

¿SOBREVIVIREMOS CUANDO SEAMOS 10 MIL MILLONES?

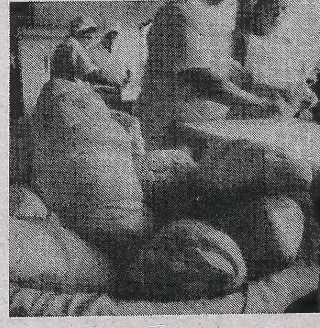
SI

- La producción de alimentos del mundo en desarrollo aumentó un 117 por ciento desde 1965 a 1990.
- En ese lapso, la ingesta diaria subió de 2063 calorías netas a 2495. El consumo de proteínas pasó de 52 gramos a 61 gramos por día.
- La Revolución Verde de la década del 60 logró, aumentar la producción de alimentos per cápita aumentando el rendimiento por hectárea. Actualmente se produce la cantidad de alimentos suficiente para satisfacer la demanda de los 5 mil millones de seres humanos que habitan el planeta.
- La población mal nutrida disminuyó de 844 millones a 786 millones en la década del 80, a pesar del aumento de la población.
- Sólo el 11 por ciento de la tierra apta para cultivo se aprovecha actualmente. Se podrían triplicar las 700 millones de hectáreas que se cultivan hoy en los países en desarrollo. América Latina y el Africa subsahariano son los territorios con más posibilidades.
- Los precios de los cereales bajaron un tercio entre 1980 y 1989, y seguirán bajando en tanto la oferta siga siendo mayor que la demanda y continúen los subsidios agrícolas en los países ricos.
- Existen distintas estrategias para aumentar la producción de alimentos:
  - cultivar más hectáreas
  - cosechar varias veces por año
  - aumentar rendimientos con nuevas variedades biotecnológicas
  - utilizar más fertilizantes
  - implementar sistemas de riego
  - recuperar pérdidas que se producen durante los procesos de acopio y distribución.

NO

- Los desnutridos sólo disminuyeron en Asia. En América Latina, Africa y el Cercano Oriente aumentó el número de personas con deficiencias alimentarias.
- El 17 por ciento de la tierra perdió valor en los últimos 45 años, debido a la erosión causada por el agua y el viento, y por el deterioro físico y químico generado por la agricultura y la actividad industrial.
Todo indica que la erosión se profundizará.
- La Revolución Verde aumentó las cosechas, pero contribuyó a contaminar el medio ambiente con sus pesticidas y redujo la biodiversidad.
- Tal vez se pueda obtener la cantidad de alimentos necesaria para toda la humanidad, pero a un alto precio, ya que se deberán tomar en cuenta los costos ambientales y el de aplicar las innovaciones tecnológicas.
- Los precios de los alimentos pueden aumentar en el futuro, tornándose inaccesibles para países pobres.
- El aumento de la oferta de alimentos no implica su distribución justa en la población. Hoy existen suficientes alimentos, y en muchos lugares del mundo aumenta la desnutrición. Como muestran Somalía y Cuba, la malnutrición involucra variables políticas –impredecibles– además de tecnológicas.
- La falta de agua y el alto costo de los sistemas de irrigación obstaculizarán un aumento de la producción de alimentos.
- Proveer una dieta equivalente a la que hoy consume el Primer Mundo implicaría incrementar más de seis veces el rendimiento de cada hectárea, algo virtualmente imposible.

Fuente: John Bogaarts, Scientific American, *March 1994, vol. 270, Nº 3.*



FICHAS

DESIERTOS

Y AREAS PROCLIVES A LA DESERTIFICACION

VENEZUELA
COLOMBIA
ECUADOR
PERU
BRASIL
BOLIVIA
PARAGUAY
URUGUAY
CHILE
ARGENTINA

ZONAS HIPERARIDAS (DESIERTOS)

RIESGO DE DESERTIFICACION

MUY ALTO

ALTO

MODERADO

Infografía: GEMO

Fuente:
Conferencia de las Naciones Unidas sobre la desertificación (CNUD), 1977. Mapa mundial de la desertificación. PNUMA / FAO / Unesco / OMM

HOJA DE RUTA

CHERNOBYL. Tras realizar un estudio sobre la capacidad de proveer energía de la central atómica ubicada en Ucrania, Greenpeace reclamó su inmediato cierre. El 9 de abril pasado, el subsecretario de energía norteamericano, Bill White, y el viceprimer ministro ucraniano, Valery Shmarov, acordaron implementar un plan de energía alternativo para poder sacar de funcionamiento a los reactores que aún continúan funcionando, a pesar de las numerosas fallas detectadas.

RADAR ESPACIAL. El cohete Endeavour, que lleva un laboratorio y radar espacial valuado en 366 millones de dólares, fue lanzado el 9 de abril con seis astronautas para cumplir una misión de monitoreo ambiental. El sofisticado radar puede trazar imágenes que permitirán distinguir los cambios ambientales producidos por el hombre de los generados por la naturaleza. Los objetivos principales de la exploración espacial son las montañas de Europa y Sudamérica, las corrientes oceánicas y los humedales, los bosques, las tierras de cultivo y los desiertos. Se espera que los datos aportados por esta misión espacial –que se harán públicos dentro de cinco meses– contribuyan a manejar mejor ciertos problemas ambientales. Los arqueólogos también aguardan revelaciones sobre restos antiguos en Egipto y en la Ruta de la Seda, que atravesaba China.

COSTANERA. Hoy, a las 16, se realizará en la Reserva Ecológica de la Costanera Sur un taller vivencial de ecología en movimiento. También se exponen óleos acrílicos pintados sobre piedras de Quequén.

AUTOS MEXICANOS. El programa "Hoy no circula", establecido en 1991 para restringir el uso del automóvil para combatir la contaminación, será suspendido en la ciudad de México. Según informan estudios realizados en esa capital, que posee una población de ocho millones de personas y por la que circulan diariamente tres millones de autos, los planes para disminuir la contaminación ya no dan resultados. Se estudia ahora la posibilidad de que a los vehículos anteriores a 1991 se les adapte un convertidor catalítico, que sólo incluyen los modelos recientes. Asimismo, se consideran nuevas medidas, como el otorgamiento de subsidios fiscales y otras compensaciones a quienes mantienen sus coches en buen estado.

TRAFICO DE BASURA. En los últimos tres años, los países occidentales lograron introducir ilegalmente a los antiguos países comunistas cientos de miles de toneladas de desperdicios. Debido a la falta de servicios de control en las fronteras, que se ven desbordadas por el enorme tráfico actual, la Unión Europea se deshace a través de la frontera alemana-polaca de neumáticos, pinturas viejas, residuos hospitalarios y tóxicos, y escombros. Las operaciones en el mercado mundial de basura ascienden en la actualidad a 90 mil millones de dólares. Se estima que para fin de siglo treparán hasta los 500 mil millones.

ALIMENTOS BIOTECNOLOGICOS. Tras algunas dilaciones, el tomate producido por ingeniería genética para conservarse en su punto de maduración durante más días, llamado Flavr Savr, estará a mitad de año en las góndolas de los supermercados norteamericanos, convirtiéndose en el primer alimento modificado genéticamente en llegar al mercado. Sin embargo, los consumidores no se muestran especialmente ansiosos por probarlo. Lo mismo ocurre con la leche obtenida de vacas estimuladas con hormona de crecimiento obtenida con técnicas de ADN recombinante. Los productos lácteos que explicitan su procedencia biotecnológica son muchas veces discriminados por los compradores, que prefieren los de origen absolutamente natural. De todos modos, las empresas de biotecnología anticipan que pronto habrá arroz, café, cacao y azúcar transgénicos.

ALUCINOGENOS. Un ciclo de actualización en hongos tóxicos y alucinógenos a cargo de Gastón Guzmán, del Instituto de Ecología de México, comenzará el 27 de abril en la Facultad de Agronomía de la UBA. Las conferencias están dirigidas a médicos, psicólogos, biólogos, antropólogos e historiadores. Informes en el teléfono 522-0903 o 51-2195, interno 269, por la mañana.

ENERGIA SOLAR. Un sistema de compensación entre café cubano y paneles fotovoltaicos fue organizado por una agrupación ecologista austríaca. La ONG se encargará de depositar en un fondo especial un cuarto de dólar por cada kilo de café Cubita vendido. Con ese dinero se instalará una planta de energía solar de 25 kilovatios en el distrito oriental de Guama, en Cuba. La planta entrará en operaciones en 1995 y abastecerá de electricidad a empresas, 50 viviendas, una escuela y un centro médico.

CARTELES. La Sociedad Central de Arquitectos reclamó la inmediata remoción de las estructuras para carteles publicitarios instalados en la esquina del Jardín Zoológico, en Av. del Libertador y Sarmiento. "Este hecho configura un ataque al medio ambiente y hace al deterioro de la calidad de vida de nuestros ciudadanos", expresaron los arquitectos.

ECO-HELADERA. Greenpeace presentó en Buenos Aires su nueva tecnología para fabricar heladeras en base a hidrocarburos, en lugar de los dañinos CFC y HFCF. Los distintos modelos del Greenfreeze no dañan la capa de ozono ni aumentan el efecto invernadero. Consumen mucho menos electricidad que las heladeras comunes y sólo cuestan, en Europa, un 5 por ciento más.